УОТ 631.348.4.02(088.8)

ЈЕНИ ӘЛ ЧИЛӘЈИЧИСИ

Ш. М. БАБАЈЕВ,
техника елмләри намизәди.

Азәрбајҹан ЕТ Битки Мүһафизә Институту

Институтумузда апарылан тәдгигат ишләриндән бири дә кәнд тәсәррүфаты истеһсалатында зәрәрверичи, хәстәлик вә алаг отларына гаршы кимјәви мүһафизә васитәләринин тәтбиги үчүн аз енержи тутумлу технолокија вә техники васитәләр комплексинин ишләниб һазырланмасы проблеминә һәср олунмушдур.

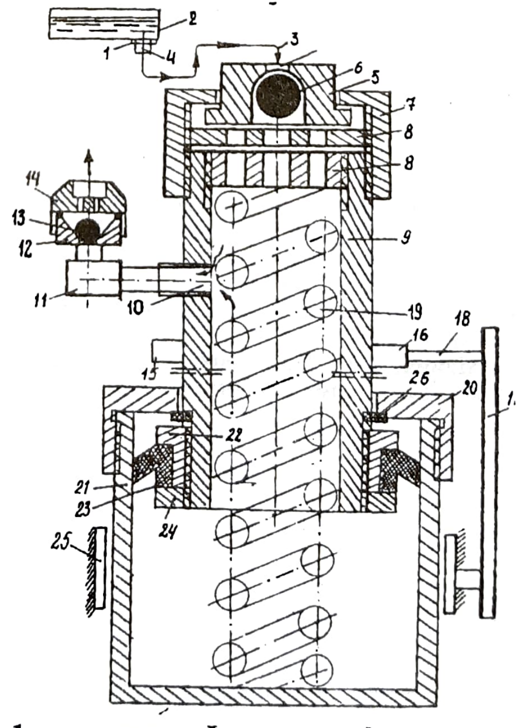
Проблемин актуаллығы ондадыр ки, һазырда истисмары үчүн бөјүк күч тәләб олунан чиләјичиләрдән истифадә игтисади ҹәһәтдән сәмәрәли дејил, кечмиш колхоз вә совхозларын базасында јарадылмыш хејли сајда фермер тәсәррүфатларынын әл чиләјичиләринә олан тәләбаты өдәнилмәмишдир.

Мүасир игтисади шәраитдә фермер тәсәррүфатларында истеһлакчыларын әл чиләјичиләринә олан тәләбатыны өдәмәк үчүн ашағыдакы технолоҗи схем тәклиф олунур:

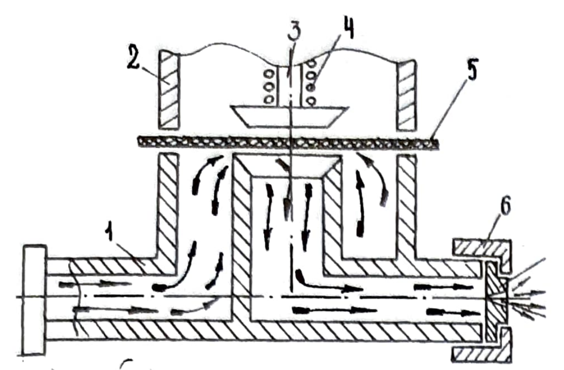
- Әл чиләјичисинин чәниндән өз ахыны илә операторун ајагларына бағланмыш насос гурғусуна дахил олан маје үзәриндә операторун чәкиси һесабына тәзјиг јаратмагла чиләмә апармаг.

Јени тәклиф олунан әл чиләјичисинин (1-чи шәкил) мә'лум чиләјичиләрдән фәрги онун ики дәфә бөјүк мәһсулдарлыға малик олмасы, мүхтәлиф конструктив параметр вә иш режимләриндә истисмарынын асан олмасыдыр. Јени әл чиләјичиси сүзкәчдән 1 клапанла 4 тә'мин олунмуш чәндән 2, резин бору 3 илә чәнлә 2 әлагәдә олан насос гурғусундан ибарәтдир. Јени әл чиләјичисинин әсас елементи олан насос гурғусундан ибарәтдир. Јени әл чиләјичисинин әсас елементи олан насос гурғусу мајенин системә дахил олмасы үчүн күрә 6 формалы әкс клапаны олан учлугдан 5, ичи бош штокдан 9 вә көвдәдән 21 ибарәтдир. Штокун операторунун ајағына бағланмасы вә һәчми дозалашдырычы синфинә аид олан насос гурғусунун мәһсулдарлығыны низамламаг үчүн хизәкдән 25, штативдән 17 вә гајка-винт чүтүндән 15, 16, 18 истифадә олунмушдур. Штокун радиал пәнчәрәсиндә 10 отурдулмуш, әкс клапан гурғусунун 11,12,13,14 мәгсәди системин һерметиклијини тә'мин етмәкдир. Гапагда 7 гондарылмыш дешикли плитә 8, јајын 19 штокун ичәрисиндә олмасы, еластики манжетин 23 гајка-винт 22,24 чүтү арасында јерләшдирилмәси вә көвдә илә гапаг 20 арасында еластик ара гатындан 26 истифадә олунмасы тәклиф олунан әл чиләјичисинин технолоҗи имканларыны артырыр вә ишин сәлислијини тә'мин едир.

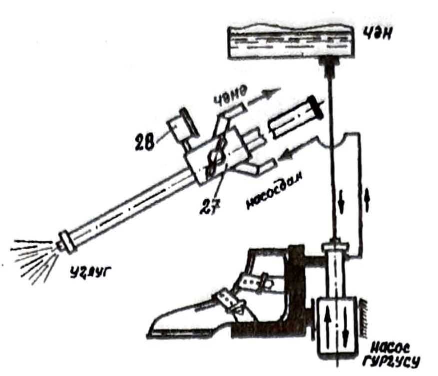
Белә ки, операторун һәрәкәти заманы онун ајағына (ајагларына) бағланмыш насос гурғусуна дахил олан маје үзәриндә штокун јердәјишмәсиндән јарадылан тәзјиглә чиләјичи учлугдан харич олан ишчи мәһлул хырда һиссәләрә пајланараг тәләб олунан објектә верилир. Бу да јухарыда гејд етдијимиз кими әл чиләјичисинин мәһсулдарлығынын ики дәфә артырылмасына имкан јарадыр вә истисмары заманы операторун јорулмасына сәбәб олмур.



1-чи шәкил. Јени тәклиф олунан әл чиләјичисинин технолоҗи схеми.



2-чи шәкил. ОЦУ II-220-03 маркалы чиләјичи үчлуг: I-көвдә, 2,6 - гајка, 4 -јај, 5 - арагаты, 7 -үчлуг, 8 - үчлуғун чыхыш пәнчәрәси.



3-чү шәкил. Јени әл чиләјичисинин агрегатлашма схеми.

Һазырда мә'лум әл чиләјичиләринин истисмары заманы оператор гүввә сәрф едәрәк насосла чәндәки маје үзәринә һава вурмагла техноложи просеси тә'мин едир. Тәклиф олунан техники васитәнин истисмары заманы исә тәзјигин билаваситә маје үзәриндә јарадылдығындан вә һаваја нисбәтән мајенин молекуллары арасындакы мәсафә јахын олдуғундан, штокун 9 бүтүн јердәјишмәси хејирли ишә сәрф олунур.

Тәклиф олунан әл чиләјичисиндә үмуми көрүнүшү 2-чи шәкилдә верилмиш бөјүк техноложи имканлара малик үчлугдан (ОЦУ 11-220-03 маркалы) истифадә олунмасы мәгсәдәујғун һесаб едилмишдир. Үчлуғун тәтбиги илә дүзхәтли мүстәви вә ја коник сәтһли маје сели алмағын мүмкүн олмасы ондан биткинин вә торпағын сәтһинә чиләмә апармаға имкан верир.

